

電磁操作弁



G02 DC電源用

G03 AC電源用

特長

- 35MPa {350kgf/cm²}、100L/min (G02)、160L/min (G03) の高圧・大流量を実現しました。
- IEC Pub529 IP65に準拠した防塵・防水構造に加え、欧州安全規格 (CE) 対応用機器として最適です。

形式記号説明

※ — KSO — G ※ ※ — ※ ※ ※ ※ — ※ ※ — ※ ※ ※ — ※ ※ ※

- | | |
|--|--|
| <p>1 適用流体記号
無記号：石油系作動油
H：水・グリコール系作動油
F：りん酸エステル系作動油</p> <p>2 基本形式
KSO：Kシリーズ電磁操作弁</p> <p>3 接続方式
G：ガスケット取付形</p> <p>4 呼び径
02：1/4 03：3/8</p> <p>5 スプール形式 (モデル表参照)</p> | <p>6 スプール作動方式 (モデル表参照)
C：スプリングセンタ形
A：スプリングオフセット形 (SOL.a付)
B：スプリングオフセット形 (SOL.b付)
N：ノースプリング形 (デテント無)
D：ノースプリング形 (デテント付)</p> <p>7 電圧記号 (ソレノイド仕様表参照)</p> <p>8 デザイン番号 (デザイン番号は変更することがあります)
20：呼び径 03 (3/8) 30：呼び径 02 (1/4)</p> <p>9 オプション記号 (オプション記号表参照)</p> <p>10 補助スプール形式 (モデル表参照)</p> |
|--|--|

仕様

基本形式	呼び径	最高使用圧力 MPa [kgf/cm ²]	最大流量 L/min	許容背圧 MPa [kgf/cm ²]	最高切換頻度 回/分			外被の保護形式
					AC、DC	整流器付	サージキラ内蔵 ランプ付DINコネクタ形	
KSO-G02	1/4	35 [350] (25 [250]) ★1	100	17.5 [175]	240	120	100	IEC Pub529 IP65
KSO-G03	3/8		160 (DC)、130 (AC)	16 [160]			60	

注) ★1. スプール形式・作動方式が5C、66C、51Cの最高使用圧力は、25MPa {250kgf/cm²} です。

7：ソレノイド仕様表

●KSO-G02

電圧記号	電源電圧	起動電流 A	保持電流 A	保持電力 W	許容電圧 変動%	電圧記号	電源電圧	起動電流 A	保持電流 A	保持電力 W	許容電圧 変動%
A	AC100V (50Hz)	2.42	0.51	21.5	80～110	M	AC230V (50Hz)	1.05	0.22	21.5	80～110
	AC100V (60Hz)	2.14	0.37	18	90～121		AC230V (60Hz)	0.93	0.16	18	90～120
	AC110V (60Hz)	2.35	0.44	22.5	82～110						
B	AC200V (50Hz)	1.21	0.26	21.5	80～110	N	DC 12V★2	—	2.35	28.2	90～110
	AC200V (60Hz)	1.07	0.19	18	90～121	P	DC 24V★2	—	1.22	29.2	90～110
	AC220V (60Hz)	1.18	0.22	22.5	82～110	Q	DC 48V★2	—	0.61	29.3	90～110
C	AC110V (50Hz)	2.2	0.46	21.5	80～110	R	DC100V★2	—	0.35	34.8	90～110
D	AC220V (50Hz)	1.1	0.23	21.5	80～110	S	DC110V★2	—	0.32	35	90～110
J	AC240V (50Hz)	1.01	0.21	21.5	80～110	T	DC200V★2	—	0.18	35.4	90～110
	AC240V (60Hz)	0.89	0.15	18	90～120	U	DC220V★2	—	0.15	33.6	90～110
K	AC120V (50Hz)	2.02	0.43	21.5	80～110	E	AC100V整流器付	—	0.38	33.5	90～110
	AC120V (60Hz)	1.78	0.31	18	90～120	F	AC110V整流器付	—	0.34	32.8	90～110
L	AC115V (50Hz)	2.1	0.44	21.5	80～110	G	AC200V整流器付	—	0.2	36.8	90～110
	AC115V (60Hz)	1.86	0.32	18	90～120	H	AC220V整流器付	—	0.17	34	90～110

注) ★2 電源電圧DCにて、OFF時に発生する逆サージ電圧防止のため、サージキラ付電磁操作弁 (オプション記号：N,EN) をお勧めします。